

## Multipurpose cube for constructional toy

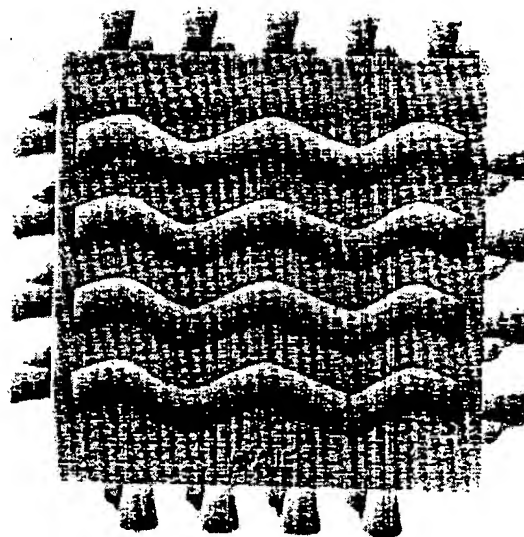
**Patent number:** FR2774922  
**Publication date:** 1999-08-20  
**Inventor:** ELBAZ ALAIN  
**Applicant:** AJE SARL (FR)  
**Classification:**  
- **International:** A63H33/06  
- **European:** A63H33/06E; A63H33/08G  
**Application number:** FR19980006117 19980514  
**Priority number(s):** FR19980006117 19980514; FR19980001941 19980218

BEST AVAILABLE COPY

[Report a data error here](#)

### Abstract of **FR2774922**

The cube (1) has a series of projecting wavy ribs (2) alternating with spaces (3) on each of its surfaces to allow the cube to be connected to another one (or other object) with similar surface ribs. The ribs are zigzag in shape, made from an elastic material and broaden from the cube surface to their outer edges.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication : 2 774 922

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : 98 06117

⑤① Int Cl<sup>6</sup> : A 63 H 33/06

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 14.05.98.

③⑦ Priorité : 18.02.98 FR 09801941.

④③ Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 20.08.99 Bulletin 99/33.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : AJE SARL Société à responsabilité  
limitée — FR.

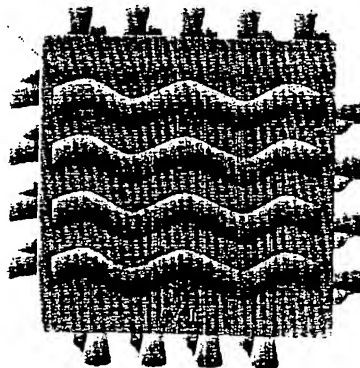
⑦② Inventeur(s) : ELBAZ ALAIN.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ CUBE UNIVERSEL POUR JEU DE CONSTRUCTION.

⑤⑦ Cube de jeu de construction comprenant des moyens  
d'accrochage, sur chaque face, en forme de structures on-  
dulantes (1) avec des crêtes (2) alternant avec des rainures  
(3) afin de permettre l'emboîtement, total ou partiel et en dif-  
férents sens, avec des cubes identiques.



FR 2 774 922 - A1



- 1 -

La présente invention concerne un cube pour jeu de construction, dont les structures de chacune de ses faces permettent l'accrochage avec d'autres cubes identiques.

Ce cube, comprenant des moyens d'accrochage similaires à ceux de cubes identiques, est caractérisé en ce que lesdits moyens consistent en des structures ondulantes avec des crêtes  
5 alternant avec des rainures, les crêtes s'élargissant vers l'extérieur du cube. La distance entre deux crêtes étant inférieure à la largeur d'une crête, c'est par effet de pression que l'emboîtement est obtenu et l'ondulation des structures permettent le maintien en tous sens. Les matériaux employés devant être élastiques.

Cette originalité permet d'avoir une seule forme de structures pour servir aux mêmes  
10 fonctions sur toutes les faces du cube, que l'on puisse le positionner dans n'importe quel sens, et qu'une face d'un cube puisse s'accrocher sur celle d'un autre entièrement face contre face tout comme partiellement permettant des superpositions décalées.

La planche 1/3 représente, à taille réelle, deux faces d'un cube: l'une pour les faces 1,3,5, l'autre pour les faces 2,4,6. Les figures 1 et 5 montrent les faces et le dessin des crêtes.

15 Les figures 2 et 6 donnent les dimensions de chaque détail, et un plan A/B pour les besoins du plan de coupe représenté en figures 3 et 7. Les figures 4 et 8 donnant l'aspect des formes et reliefs.

La fig 9 est un agrandissement à 200% d'un cube dans son aspect final, vu d'une face avec début de perspective d'autres faces.

20 La fig 10 représente, agrandie à 200%, une vue de coupe d'emboîtement entre un cube A et un cube B. Figure 11 : idem avec positionnement décalé. Figures 12, 13 et 14, à taille réelle, face contre face : la fig 12 = fig 10, fig 13 et 14 = fig 11.

**REVENDICATION**

**Cube pour jeu de construction, comprenant des moyens d'accrochage avec d'autres similaires de cubes identiques, caractérisé en ce que lesdits moyens consistent en des structures ondulantes avec des crêtes alternant avec des rainures, les crêtes ayant une section s'élargissant vers l'extérieur du cube et étant en matériau élastique.**

# FACES 1, 3, 5

# FACES 2, 4, 6

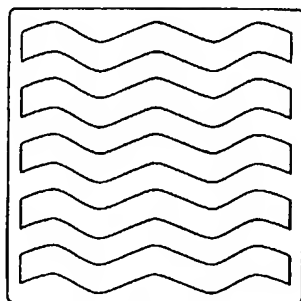


Fig. 1

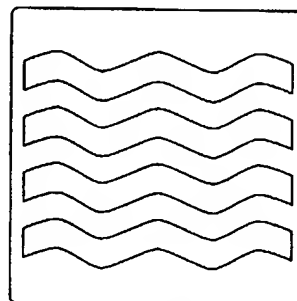


Fig. 5

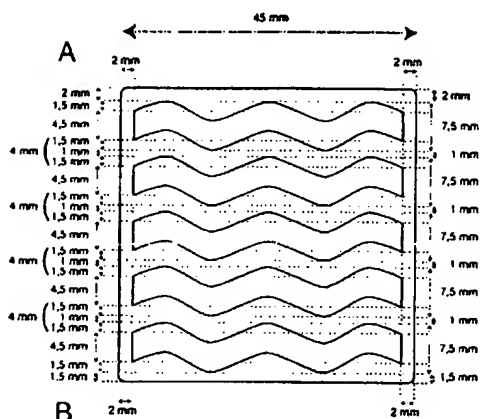


Fig. 2

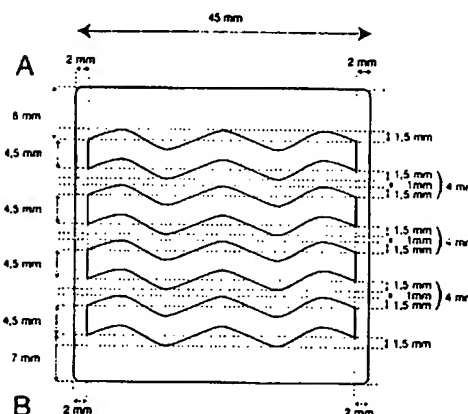


Fig. 6

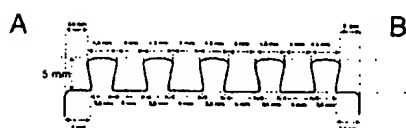


Fig. 3

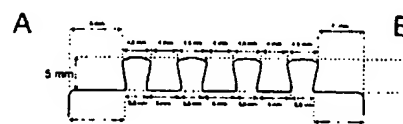


Fig. 7



Fig. 4

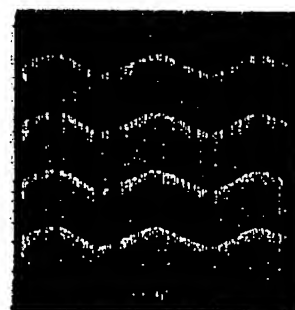


Fig. 8

BEST AVAILABLE COPY

2774922

2/3

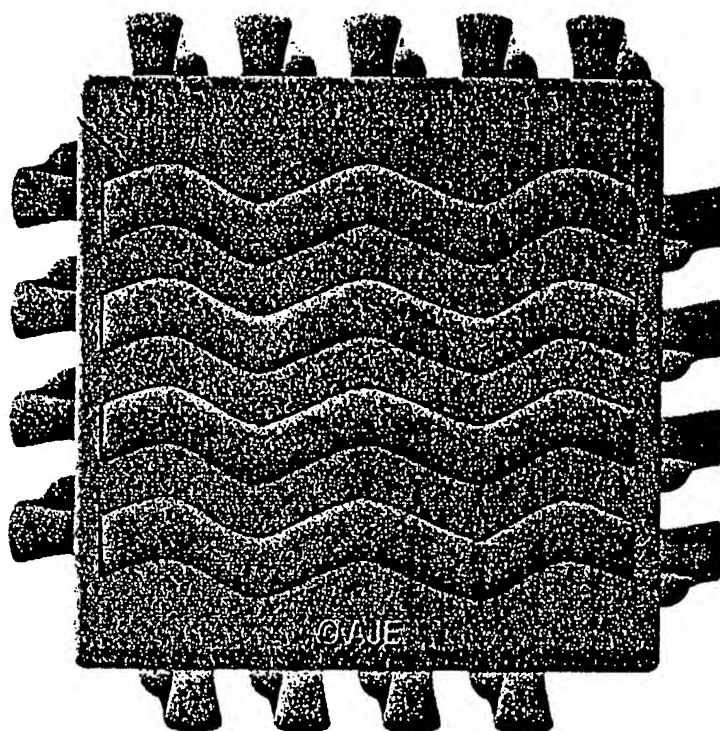
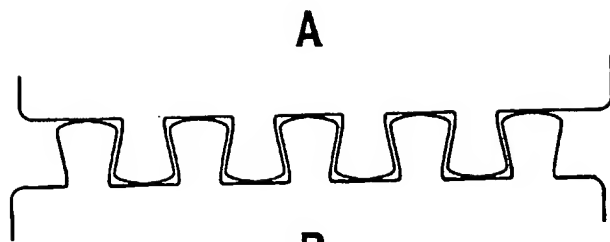
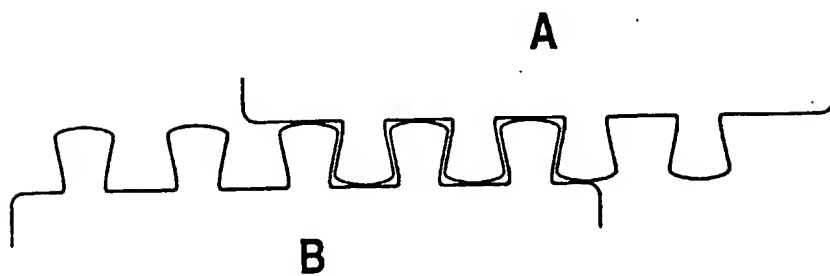


Fig. 9

3/3



**B**  
Fig. 10



**B**  
Fig. 11

**A + B**

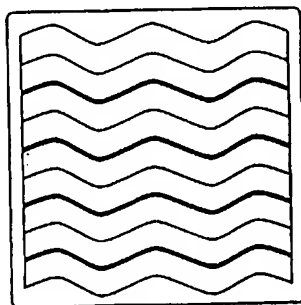
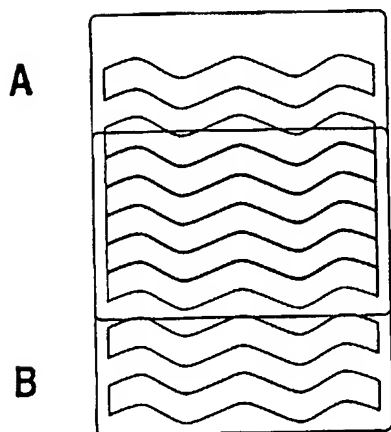
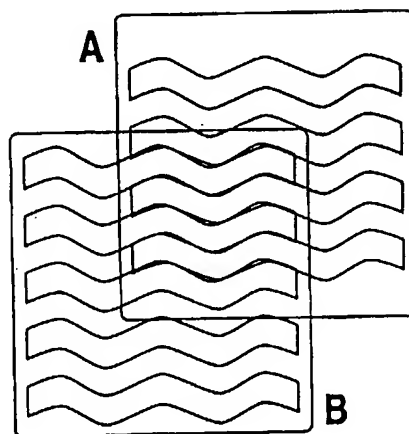


Fig. 12



**B**

Fig. 13



**B**

Fig. 14